NXCAM カムコーダー

HXR-NX70J

希望小売価格 330,750円
（税抜価格 315,000円）

防塵・防滴性能を備えた小型で機動性の高いカムコーダー

nxcam

● 本カタログ掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

sony.jp/nxcam/

防塵・防滴性能を備えた小型で機動性の高いカムコーダー

JIS保護等級IP54相当の防塵・防滴カムコーダーが、
NXCAMラインアップに登場しました。
裏面照射技術を採用した1/2.88型
“Exmor R”CMOSセンサーにより、
小型ながらも高感度な撮影が可能です。
ニュース報道やドキュメンタリー制作といった、
さまざまな撮影環境への対応や
機動力が求められる現場に適したモデルです。

主な特長

JIS保護等級IP54相当*の防塵・防滴

業務用カムコーダーにおいて初となる防塵・防滴性能を実現しました。本体部はJIS/IEC保護等級IP54相当（当社試験方法による）の防塵・防滴性能により、急な雨や砂埃の中でもご使用いただけます。

＊防塵性能（IP5x）：有害な影響が発生するほどの粉塵が中に入らない構造です。
粉塵が中に入らない耐塵構造ではありません。
防滴性能（IPx4）：あらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響がない構造です。
シャワーや水道などの噴流水に対しては保護されません。

クリアビット配列1/2.88型“Exmor R”CMOSセンサーを搭載

撮像素子に「裏面照射技術」を採用。CMOSセンサー配線層を受光部の下部に配置することで、入射光を効率的に利用できるようになりました。さらに、画素を45度回転させ敷き詰めるクリアビット配列を採用することにより、同一記録画素数を実現する従来型のセンサーと比較して1画素の大きさを約2倍に広げ、高感度撮影を可能にしました。

従来のモデル

HXR-NX70J（Exmor R）

3方向の手ブレを補正するOptical SteadyShot

従来の縦・横の2方向（スタンダードモード）の手ブレ補正に加えて、電子式補正により回転方向のブレも補正する「アクティブモード」を搭載しました。「スタンダードモード」時に比べてワイド端で約10倍、テレ端では約2倍の補正効果が得られます。

※手ブレ補正の設定を変更すると、画角が変わります。

独自開発の「Gレンズ」を搭載し、広角26.3mmの動画／静止画撮影を実現

Sony Lens G

ソニー独自の光学技術を結集した高性能「Gレンズ」を搭載しました。小型ながら光学10倍、動画撮影時で広角26.3㎜（35㎜換算値）、静止画撮影時でも同様に26.3㎜の広角で撮影ができます。

40 mm

26.3 mm（HXR-NX70J）

96GBの内蔵メモリーと2種類のメモリーカードに対応

96GBの内蔵メモリーに、HDで約9時間*1、SDで約24時間*2の長時間記録が可能です。また、“メモリースティックPROデュオ”（Mark2）/“メモリースティックPRO-HGデュオ”/“メモリースティックPRO-HGデュオ”HXまたはSD/SDHC/SDXCメモリーカード*3をメモリーカードスロットに差して記録できます。

＊1 HD FXモード（24Mbps）時　＊2 SD（9Mbps）時　＊3 Class4以上を推奨

1080/60p、24pに対応

1080/60p記録*に対応し、スポーツなど動きのある被写体も美しく撮影できます。また、24p記録とシネマトーン設定を組み合わせて、味わいのあるガンマ・色表現も実現しています。

＊記録モードはHD PSモード（28Mbps）のみです。

GPS機能を搭載

動画や写真の撮影時に位置情報を記録。付属の管理ソフトウェア（Content Management Utility）を用いて、地図ソフトと連携することが可能です。

Exmor R™
CMOS Sensor

取り外し可能なXLRマイクアダプター付属

内蔵マイクに加えて、業務用マイクを使用するためのXLRアダプターを付属しています。入力レベル、アッテネーター、ローカットフィルターなどの設定が可能です。

※XLRアダプターは防塵・防滴仕様ではありません。

便利なマニュアルオペレーション

マニュアルリングでアイリス/フォーカス/ズームを調整することができます。スイッチでいずれかの機能を割り当てることが可能です。また、LCDパネルのトップメニューからゲイン/シャッタースピード/ホワイトバランスを調整することができます。

別売アクセサリー

キャリングケースセット

アクセサリーキット
ACC-VA1BP
希望小売価格 36,750円(税抜価格35,000円)

記録メディア

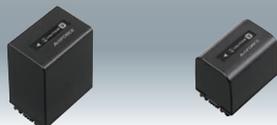
"メモリースティック PRO-HG デュオ"HX
(32GB,16GB,8GB)
各 オープン価格

"メモリースティック PRO デュオ"(MARK2)
(16GB,8GB,4GB,2GB)
各 オープン価格

SD/SDHCメモリーカード(Class10)
(32GB,16GB,8GB)
各 オープン価格

SD/SDHCメモリーカード(Class4)
(32GB,16GB,8GB,4GB,2GB)
各 オープン価格

バッテリー・チャージャー

アクセサリーキット
ACC-V1BP
希望小売価格 23,100円(税抜価格22,000円)

リチャージャブル
バッテリーパック
NP-FV100
希望小売価格 21,000円
(税抜価格20,000円)

リチャージャブル
バッテリーパック
NP-FV70
希望小売価格 12,600円
(税抜価格12,000円)

ACアダプター/チャージャー
AC-VQV10
希望小売価格 12,600円(税抜価格12,000円)

バッテリーチャージャー
BC-TRV
希望小売価格 8,400円(税抜価格8,000円)

レンズ関連

ワイドコンバージョンレンズ
VCL-HGA07B
希望小売価格 18,900円(税抜価格18,000円)

テレコンバージョンレンズ
VCL-HG1737C
希望小売価格 18,900円(税抜価格18,000円)

円偏光フィルターキット
VF-37CPKB
希望小売価格 6,300円(税抜価格6,000円)

NDフィルターキット
VF-37NKB
希望小売価格 4,200円(税抜価格4,000円)

■記録フォーマット

	記録モード	記録画素数	フレームレート	アスペクト比	記録時間（96GB内蔵メモリー使用時の目安）	
					リニアPCM	ドルビーデジタル
HD記録	PSモード 最大28Mbps	1920×1080	60p	16:9	約450分	約480分
	FXモード 最大24Mbps	1920×1080	60i/24p		約530分	約565分
	FHモード 約17Mbps（平均）	1920×1080	60i/24p		約705分	約775分
	HQモード 約9Mbps（平均）	1440×1080	60i		約1170分	約1370分
	LPモード 約5Mbps（平均）				約1850分	約2405分
SD記録	HQモード 約9Mbps（平均）	720×480	60i	16:9　4:3	－	約1435分

※フレームレートの60pは59.94p、60iは59.94i、24pは23.98pをそれぞれ省略しています。
※撮影シーンに合わせてビットレートを自動調整するVBR（Variable Bit Rate）方式を採用しており、記録メディアへの記録時間は変動します。

■主な仕様

システム		
ビデオ記録方式	HD画質	MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD規格準拠（1080/60p：独自規格）
	SD画質	MPEG-2 PS
音声記録方式	リニアPCM 2ch（48kHz 16bit）（HD画質のみ）	
	ドルビーデジタル 2ch（48kHz 16bit）	
静止画記録方式	DCF Ver.2.0準拠　Exif Ver.2.3準拠　MPF Baseline準拠	
記録メディア	内蔵メモリー（96GB）*	
	"メモリースティックPROデュオ"（Mark2のみ）	
	"メモリースティックPRO-HGデュオ"	
	"メモリースティックPRO-HG デュオ" HX	
	SDメモリーカード ※Class4以上を推奨。	
	SDHCメモリーカード ※Class4以上を推奨。	
	SDXCメモリーカード ※Class4以上を推奨。	
撮像素子	クリアビット配列 1/2.88型 "Exmor R" CMOSセンサー	
	総画素数…約665万画素	
	動画時有効画素数（16:9）：約614万画素	
	動画時有効画素数（4:3）：約460万画素	
	静止画時有効画素数（16:9）：約614万画素	
	静止画時有効画素数（4:3）：約460万画素	
ファインダー	画面サイズ1.1cm（0.45型、16:9）、カラー	
	総ドット数：約122.6万ドット相当（852×3［RGB］×480）	
液晶画面	画面サイズ：8.8cm（3.5型、16:9）	
	総ドット数（横×縦）：約92.1万ドット（1,920×480）	
ズームレンズ	Gレンズ	
	ズーム10倍（光学）、14倍（エクステンデッド時）、120倍（デジタル）	
	f＝3.8～38mm、35mmカメラ換算では26.3～263mm（16:9）、32.2～322mm（4:3）	
	F1.8～3.4	
	フィルター径37mm	
色温度切り換え	［オート］［ワンプッシュ］［屋内（3,200K）］［屋外（5,800K）］	
最低被写体照度	3ルクス（Low Lux時、シャッタースピード1/30）、0ルクス（Night Shot時）	
入／出力端子		
HDMI OUT端子	HDMIミニコネクター×1	
A/Vリモート端子	コンポーネント、映像出力兼用端子×1	
ヘッドホン端子	ステレオミニジャック（φ〈ファイ〉3.5mm）×1	
USB端子	mini-AB×1	
INPUT 1/ INPUT 2端子	XLRタイプ3ピン（凹）×2（付属のXLRアダプターを使用）	
リモート端子	ステレオミニミニジャック（φ〈ファイ〉2.5mm）×1	
MIC入力端子	ステレオミニジャック（φ〈ファイ〉3.5mm）×1	

マイクロホン	
内蔵マイク	ステレオエレクトレットコンデンサーマイクロホン
外部マイク	エレクトレットコンデンサーマイクロホン（ECM-XM1）付属
一般	
電源電圧	DC6.8V（バッテリーパック使用時）
	DC8.4V（ACアダプター／チャージャー使用時）
消費電力〔HD記録時（FXモード…24Mbps）〕	XLRアダプター、付属マイクECM-XM1、ファインダー使用時（明るさ標準）：3.6W
	XLRアダプター、付属マイクECM-XM1、液晶画面使用時（明るさ標準）：3.8W
動作温度	0～40℃
保存温度	－20～＋60℃
外形寸法（幅×高さ×奥行）	約135×174×384.5mm（フード、アイカップ、バッテリー、マイク、XLRアダプター含む）
本体質量	約840g（フード、アイカップ含む）
撮影時総質量	約1.28kg（フード、アイカップ、バッテリー、マイク、XLRアダプター含む）
付属品	ACアダプター（AC-L200C/L200D）（1）、リチャージャブルバッテリーパック（NP-FV70）（1）、電源コード（1）、マイク（ウィンドスクリーン付、ECM-XM1）（1）、XLRアダプター（1）、レンズカバー付きフード（1）、大型アイカップ（1）、コンポーネントA/Vケーブル（1）、A/V接続ケーブル（1）、USBケーブル（mini-AB）（1）、USBアダプターケーブル（外部HDD用、VMC-UAM1）（1）、ワイヤレスリモコン（RMT-845）（1）、CD-ROM「Content Management Utility」（1）、CD-ROM「Manuals for Digital HD Video Camera Recorder」（1）、取扱説明書（1）、保証書（1）　他

＊容量は、1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。また管理用ファイル、アプリケーションファイルなどを含むため、実際に使用できる容量は減少します。

■撮影・再生可能時間（目安）

使用バッテリー	連続撮影時間	実撮影時間	連続再生時間
NP-FV70	約205分	約110分	約395分
NP-FV100	約405分	約220分	約785分

※時間はそれぞれ液晶画面使用時、満充電からのおよその時間です。
※撮影条件：25℃の環境においてFXモードで撮影。低温時など、使用条件によりそれぞれ時間が短くなります。

⚠ 安全に関する注意　商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

安全に使用するための注意　●バッテリーは、指定された充電器以外で充電しないでください ●バッテリーは、火の中に入れたり、ショートさせたりしないでください。また、火のそばや炎天下などで充電したり、放置したりしないでください ●ぬれた手でACアダプターやバッテリーパックをさわらないでください ●ボタン電池は小さいお子様が誤って飲み込むおそれがあります。万が一飲み込んだ場合は、ただちに医師の指示を受けてください　液晶画面、ファインダーについて　●液晶画面やファインダーは有効画素99.99%以上の非常に精密度の高い技術で作られていますが、黒い点が現れたり、白や赤、青、緑の点が消えなかったりすることがあります。これは故障ではありません。これらの点は記録されません。

［録画/録音に際してのご注意］　商品使用上の注意　●メモリーカードの動作を安定させるためにメモリーカードを本機で初めてお使いになる場合には、まず、本機で初期化することをおすすめします。初期化すると、メモリーカードに記録されているすべてのデータは消去され、元に戻すことはできません ●事前にためし撮りをして、正常な録画/録音を確認してください ●万一、ビデオカメラレコーダーや記録メディアなどの不具合により記録や再生がされなかった場合、または性能の限界により画像や音声が乱れた場合、画像や音声などの記録内容および撮影機会の損失に対する補償についてはご容赦ください ●あなたがビデオで録画/録音したものは個人として楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、実演や興行、展示物などのうちには、個人として楽しむなどの目的があっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください ●CCDとCMOSは画像の読み出し方法が違うため、映り方が違う場合があります ●NXCAM機器は、HD記録にMPEG-4 AVC/H.264のHigh Profileを採用しています。NXCAM機器でHD記録した映像は、High Profileに対応していない他のAVCHD規格対応機器やAVCHD規格に対応していない機器では再生できません ●NXCAM機器以外のAVCHD対応の機器では正常に再生できない場合があります。また、NXCAM機器以外の機器で記録した映像をNXCAM機器で再生できない場合があります ●万一のデータ破損に備えて、撮影した画像データは定期的に保存してください。画像データは付属のソフトウェアを使ってパソコンに保存することをおすすめします。　カタログ上の注意　●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で少し異なる場合があります ●効果例はいずれもスチル写真によるイメージです。液晶パネルに表示されている画像はハメコミ合成です ●◪：このマークの商品は、生産完了のため品薄・品切れになる場合があります。販売店にお確かめのうえお選びください。　各社の商標など　●"SONY"および"make.believe"はソニー株式会社の商標です ●"NXCAM"ロゴは、ソニー株式会社の商標です ●"Exmor"、"エクスモア"およびExmor Rはソニー株式会社の商標です ●AVCHDおよびAVCHDロゴは、ソニー株式会社とパナソニック株式会社の商標です ●"Memory Stick"、"メモリースティック"、MEMORY STICK、"メモリースティック デュオ"、MEMORY STICK DUO、"メモリースティック PRO デュオ"、MEMORY STICK PRO DUO、"メモリースティック PRO-HG デュオ"、MEMORY STICK PRO-HG DUO、"マジックゲート"、MAGICGATE、"MagicGate Memory Stick"、"マジックゲート メモリースティック"、"MagicGate Memory Stick Duo"、"マジックゲート メモリースティック デュオ"はソニー株式会社の商標または登録商標です ●InfoLITHIUM（インフォリチウム）はソニー株式会社の商標です ●"G Lens"、Gはソニー株式会社の商標です ●"x.v.Color"はソニー株式会社の商標です ●Dolby、ドルビー、およびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です ●Microsoft、Windows、Windows VistaはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です ●Macintosh、Mac OSはApple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です ●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です ●Intel、Intel Core、Pentiumは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です ●Adobe、Adobe logo、Adobe Acrobatは、Adobe Systems Incorporatedの米国およびその他の国における登録商標または商標です ●SD、SDHCのマークとロゴは商標です ●その他、記載されている各社名および各商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません

ソニービジネスソリューション サイト　**www.sonybsc.com**

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

ソニー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社／〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口
フリーダイヤル 0120-788-333

●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
●FAX 0120-333-389
●受付時間 9:00～18:00（土・日・祝日、および年末年始は除く）

2011.6
カタログ記載内容2011年6月現在

SM/CWMP-1 Printed in Japan.　(84950090) R